

PROGRAMA DE EXAMEN

ESPACIO CURRICULAR: Ciencias Naturales: Biología

CICLO LECTIVO: 2021

CURSO Y SECCIÓN: 2° año A, B y C

NOMBRE DEL DOCENTE: Acevedo, Mariel-Marengo, M. Belén

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Interpretación de consignas.
- Uso de conceptos de forma adecuada.
- Justificación de conceptos desde la ciencia.
- Uso de terminología propia de la materia
- Responsabilidad en la entrega de trabajos (tiempo y forma).
- Establecer relaciones de conceptos con la actualidad.
- Argumentación coherente.
- Cumplimiento de tareas.
- Trae material solicitado.

UNIDAD I: La célula

Diagnóstico **Ciencia** Su importancia. Descubrimientos de Científicos Argentinos. Método Científico. Sus contribuciones al Conocimiento Científico. Divulgación científica. Célula Procariota y eucariota. Estructuras comunes en células vegetales y animales. Núcleo Celular. Ácidos Nucleicos. Diferencia entre ADN y ARN Gen

UNIDAD II: El Origen de la Vida

Teorías que explican el origen de la Vida y su relación con las funciones vitales, como expresión de la unidad de los seres vivos. Teorías Creacionistas, Generación Espontánea, Celular

UNIDAD III: Biodiversidad

Biodiversidad. Diversidad Biológica en Argentina. La diversidad como consecuencia de la evolución. Las Ideas evolucionistas Evidencias de la Evolución. La selección Natural. Conceptos de variabilidad en las poblaciones y de adaptación.

UNIDAD IV: Reproducción Humana

Reproducción humana Ventajas y desventajas de la Reproducción Sexual y Asexual. Caracterización de las estructuras y procesos relacionados con la reproducción humana.

Sistemas nervioso y endócrino.

Órganos y funciones

UNIDAD V: MULTIPLICACIÓN CELULAR Y TRASMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

La reproducción en las células eucariotas. Ciclo celular. Cromatina y cromosomas.
Consecuencias de la multiplicación celular. Reproducción en organismos unicelulares.
Formación de tejidos y crecimiento en organismos pluricelulares

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA PARA EL ALUMNO:

- Rosa, Silvina *et al.* Biología 2. Serie Nuevas Miradas. Ed. Tinta Fresca. Bs.As. 2015.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA PARA EL ALUMNO:

- Balbiano, A; Cambiasso, C; Castro; A; Díaz; F; Godoy, E; Iglesias, MC.; Iudica, C; Jaul, M; Karaseur, F y Serafini G. Ciencias Naturales 2.ES. 1 año. Ed. Santillana. Bs As. 2017